CAHIER DES CHARGES

3296/6090

COLTARD

RESINE D'IMPRESSION

ET MORTIER COLLE

LACROPTE - B.P. 32 - 24380 VERGT
S.A. au capital de 6.559.570 FRF ou 1.000.000 EUR / R.C. PERIGUEUX B 324 095 306 SIRET 324 095 306 00035
TEL. : 05.53.35.55.85 - FAX : 05.53.35.55.89

SOMMAIRE

I. PRESENTATION

II. APPLICATIONS
- *2.1 - ENDUITS ET CHAPES*
- *2.2 - JOINTOIEMENT*
- *2.3 - RAGREAGES ET MORTIERS DE COLLAGE*
- *2.4 - REPARATIONS DE SOLS*
- *2.5 - TRAVAUX DE FINITION DE COUVERTURE*
- *2.6 - REPRISES D'OUVRAGES EN BETON*
- *2.7 - POSE DE CARRELAGES*
- *2.8 - BARBOTINE - COULIS D'INJECTION*
- *2.9 - SCELLEMENTS*

III. PREPARATION ET DOSAGES
- *3.1 - SUPPORTS*
- *3.2 - SOLUTION D'IMPRESSION*
- *3.3 - GOBETIS*
- *3.4 - MORTIER*
- *3.5 - ENDUITS PRETS A L'EMPLOI*
- *3.6 - COLLES CARRELAGE EN POUDRE*

IV. MODE D'EMPLOI
- *4.1 - MALAXAGE*
- *4.2 - ENDUITS*
- *4.3 - CHAPES*
- *4.4 - JOINTS DE MAÇONNERIES*
- *4.5 - RAGRÉAGES ET RÉPARATIONS*
- *4.6 - TRAVAUX DE FINITION DE COUVERTURE*
- *4.7 - REPRISE DE BETONNAGE*
- *4.8 - POSE DE CARRELAGES*
- *4.9 – SCELLEMENTS*

I. PRESENTATION

COLTARD est une résine qui se présente sous la forme d'un liquide laiteux et concentré.
Etant soluble, il s'ajoute directement à l'eau de gâchage des mortiers de ciment.
Aspect : liquide jaune
Densité relative : voisine de 1,1
Matières actives : > 60 %
Rend le mortier plastique et maniable.
Augmente les résistances mécaniques du mortier durci à la traction et l'allongement avant rupture.
Limite les fissurations du mortier.
Améliore la dureté de surface du mortier, réduit l'usure et le poussiérage.
Imperméabilise le mortier.
Réduit la sensibilité aux acides et aux graisses.
Présente une forte adhérence sur tous supports, même lisses (béton, pierre, briques et céramiques).

II. APPLICATIONS

En gâchage :
Pré mélangé dans une première partie de l'eau de gâchage.

En impression :
S'applique en pulvérisation basse pression sur les supports absorbants.
S'applique au rouleau sur les supports avec porosité limité (béton lisse serré ou peinture).
Appliquer une quantité suffisante afin obtenir une couche en surface de **COLTARD**.
Cette couche devra toujours être poisseuse avant recouvrement.

2.1 - ENDUITS ET CHAPES

Accrochage des enduits et chapes de ciment sans piquage préalable.
Chapes de haute résistance à l'usure même en présence d'eau : seuils sous vanne, radiers soumis à des efforts d'érosion.

2.2 - JOINTOIEMENT

Joints de maçonnerie durables et imperméables.
Joints de pédales et de panneaux préfabriqués.

2.3 - RAGREAGES ET MORTIERS DE COLLAGE

Reprofilages et réparations d'épaufrures même sur béton armé ou précontraint.

2.4 - REPARATIONS DE SOLS

Collages d'îlots directionnels et de bordures de trottoirs sur béton ou sur enrobés.

2.5 - TRAVAUX DE FINITION DE COUVERTURE

Embarrures, pose de faitières, solins, rives, etc.

2.6 - REPRISES D'OUVRAGES EN BETON

Reprises entre coulées successives de béton par incorporation de **COLTARD** dans un mortier de liaison.

2.7 - POSE DE CARRELAGES

Mortier de pose de carrelages et collages de parements.

2.8 - BARBOTINE - COULIS D'INJECTION

Barbotine d'imperméabilisation sur murs humides.
Barbotine d'imperméabilisation et de consolidation sur revêtement en enrobés bitumineux.
Protection des armatures et amélioration de l'adhérence acier-béton.
Injection de fissures et de béton poreux.
Injection pour réparation de chapes décollées.

2.9 - SCELLEMENTS

Scellements imperméables et sans fissuration.

III. PREPARATION ET DOSAGES

3.1 - SUPPORTS

Dans tous les cas d'utilisation, les supports devront être SAINS, PROPRES et débarrassés de toutes les particules non adhérentes.
Mouiller abondamment 24 heures à l'avance, sauf support peint et chape anhydrite, travailler sur support sec.

Peinture :
Effectuer un nettoyage avec **KENTIA** et rincer à l'eau haute pression afin d'éliminer les partie non adhérentes.
Les peintures d'aspect brillant seront obligatoirement matées par un ponçage ou grenaillage.
Appliquer l'impression **COLTARD** au rouleau de préférence.
En cas d'application en pulvérisation passer le rouleau tout de suite, après afin d'obtenir une couche régulière.
COLTARD n'est pas applicable sur supports souples de type peinture souple ou RPE.
En effet une finition doit toujours avoir une rigidité inférieure au support.

Supports hydraulique avec faible porosité (grès, faïence, etc.) :
Il sera indispensable d'effectuer un dérochage avec **DECASTRONG PRO** suivi d'un rinçage à l'eau avant application de l'impression **COLTARD**.

3.2 - SOLUTION D'IMPRESSION

Les solutions d'impressions ne doivent JAMAIS ETRE SECHES, mais POISSEUSES avant d'être recouverte.
Consommation variable suivant porosité du support : 1 L de solution pour 4 à 6 m2.

Supports standards
Dilution : 1 L pour 6 à 8 L d'eau, suivant la porosité des supports.

Supports non poreux tels que support lisse, carrelage, façade peinte, etc.
Dilution : 1 L pour 5 L d'eau.

Primaire pour chape liquide anhydrite
Dilution : 1 L pour 3 L d'eau.
Appliquer sur supports secs. Laisser sécher 2 heures mini et poser le carrelage avec une colle souple.

3.3 - GOBETIS (DTU 26.1)

Utiliser du sable de granulométrie comprise entre 0,25 et 3,15.
Doser à raison de 0,6 à 1,2 % du poids du ciment soit 0,2 à 0,4 L pour 35 kg de ciment.
Pré-mélanger dans l'eau de gâchage.

3.4 - MORTIER

Idem gobetis.

3.5 - ENDUITS PRETS A L'EMPLOI

Doser à raison de 0,30 à 0,60 kg pour 6 sacs de 25 kg suivant travaux à effectuer.
Pré-mélanger dans l'eau de gâchage.

3.6 - COLLES CARRELAGE EN POUDRE

Doser à raison de 0,10 kg à 1 kg pour de 25 kg de colle en poudre, en fonction des travaux à effectuer et de la souplesse recherchée.
Pré-mélanger dans l'eau de gâchage.

IV. MODE D'EMPLOI

4.1 - MALAXAGE

A la main comme un mortier ordinaire.
A la bétonnière, arrêter le malaxage dès que le mortier est homogène.
Eviter tout malaxage prolongé.

4.2 - ENDUITS

Pour obtenir une bonne adhérence des enduits sur béton brut ou lisse et sur toutes maçonneries :
Préparer les supports comme indiqués;
Faire un gobetis à l'aide de **COLTARD** réalisé avec un sable grenu pour obtenir une surface d'accrochage rugueuse.
Laisser tirer le gobetis avant d'enduire la paroi (dur à l'ongle).
Appliquer l'enduit proprement dit, dresser à la règle, garder une surface rugueuse.
Appliquer la couche de finition.

4.3 - CHAPES

Pour obtenir une bonne adhérence des chapes, préparer les supports comme indiqués.
Appliquer la solution **COLTARD**.
Sur cette solution encore fraîche et poisseuse, exécuter la chape proprement dite.
Pour obtenir une chape avec une bonne résistance à l'usure et peu sensible à l'action des huiles et graisses, utiliser **COLTARD** en gâchage.
Protéger contre la dessiccation avec **ECRAN** sur la chape dès le virage au mat du mortier.

4.4 - JOINTS DE MAÇONNERIES

Pour réaliser des joints apparents durables et imperméables :
Si nécessaire, refouiller les joints horizontaux et verticaux sur quelques centimètres de profondeur.
Laver au jet d'eau sous pression.
Imprégner avec la solution **COLTARD**.
Garnir les joints encore humides avec le mortier **COLTARD** gâché assez ferme, pour obtenir une bonne adhérence et une imperméabilisation améliorée des joints.
Eviter les joints saillants ou trop profonds (DTU 20.11).

4.5 - RAGRÉAGES ET RÉPARATIONS (Sols - enduits - béton)

Pour procéder à des ragréages solides et nets procéder à la préparation habituelle du support.
Préparer un mortier **COLTARD** gâché ferme avec un sable assez fin.
Imprégner la partie à ragréer avec la solution **COLTARD**.
Avant séchage de cette imprégnation, appliquer et serrer le mortier **COLTARD**.
Finir aussitôt les ragréages, reprofilages d'arêtes, recharges de dressement.
Les trous laissés par les broches d'écartement des coffrages seront obturés efficacement et de façon durable avec un mortier **COLTARD**.

4.6 - TRAVAUX DE FINITION DE COUVERTURE

Embarrures et crêtes de tuiles faîtières.
Raccords d'enduits des maçonneries et solins de rives.
Enduits de souches et solins.
Préparer les supports qui devront être propres et humidifiés.
Faire une impression avec la solution **COLTARD**.
Appliquer le mortier **COLTARD** de la même manière que le mortier habituel.
Protéger contre la dessiccation avec **ECRAN**.

4.7 - REPRISE DE BETONNAGE

Pour obtenir une bonne liaison du béton frais sur béton durci et prévenir les défauts d'imperméabilisation de la surface de reprise :
Laver au jet d'eau sous pression le béton de la surface de reprise.
Préparer un mortier **COLTARD** gâché à consistance plastique.
Répandre le mortier **COLTARD** sur la surface humide en couche de 2 à 3 centimètres.
Couler aussitôt le béton.
Vibrer soigneusement la zone de reprise pour une bonne interpénétration du mortier et du béton.
Utiliser une hauteur de banches compatible avec les moyens de serrages utilisés sur le chantier.

4.8 - POSE DE CARRELAGES

Pour améliorer l'adhérence des carrelages :

SUR MURS

Les carreaux, sur béton lisse ou sur maçonnerie enduite, seront appliqués comme à l'habitude suivant la nature des carreaux à l'aide d'un mortier **COLTARD**.
La pose au mortier **COLTARD** permet d'obtenir une adhérence parfaite et durable.

AU SOL

Le support ou la forme (béton armé, béton maigre ou chape) devront être solides, propres et humidifiées sans excès.
Tirer soigneusement à la règle, sur une épaisseur de 1 à 2 cm.
Fixer les carreaux à la batte au fur et à mesure de l'avancement, avant tout début de prise, de telle sorte que le mortier reflue légèrement dans les joints.

4.9 - SCELLEMENTS

Pour réaliser des scellements imperméables et sans fissuration ni faïençage :
Préparer la réservation qui doit être propre, sans poussière et humidifiée.
Imprégner les parois avec la solution **COLTARD**.
Bourrer aussitôt avec le mortier **COLTARD**, maintenir en place la pièce à sceller jusqu'à durcissement.